

PATENT



N^o 104. ✓

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

K. G. NORDSTRÖM

ÖRNSKÖLDSVIK

Valsmangel.

Patent i Sverige från den 20 mars 1885.

Denna uppfinning afser en förbättrad anordning af valsmanglar, såväl enkla som dubbla. Det väsentliga och nya i uppfinningen består deruti att den lösa valsen eller kaffen, på hvilken det för mangling afsedda godset upplindas, lägges emellan trenne valsar, af hvilka de två undre bringas i rotation medelst en utvexling och den öfre medelst vigter hålles tryckt mot kaffen och derigenom deltagar i rotationen.

Å medföljande ritningar visar fig. 1 en enkel mangel, sedd från sidan, fig. 2 i sektion efter valsarnas längdriktning, fig. 3 i sektion tvärs-öfver valsarna samt fig. 4 sedd från änden.

Ungefär i jernhöjd med bordet *B* finnes i mangelstommen *A* inlagrade tvänne valsar *C* och *D*, hvilka bringas i rotation medelst kugg-hjulsutvexlingar *E* från en mellanliggande axel *F*, som drifves för hand medelst vef å svänghjulet *G* eller medelst remskifva och maskinkraft. *H* är den öfre valsen, som är inlagrad uti tvänne ständare *I*, uppgående från en med lämpliga tyngder försedd låda *K* och styrd uti mangelstommen *A*. Lådan *K* med valsen *H* kan upplyftas medelst en häfstång *L* eller medelst annan lämplig anordning. Mangelvalsen eller kaffen *M* omlindas med det till mangling afsedda godset och inlägges emellan valsarna *C D* och *H*, medan valsen *H* hålles

upplyftad. Denna nedsläppes derefter på kaffen *M*, som då pressas emellan valsarna, och dessa kringvidas medelst omvridning af svänghjulet *G*.

Från samma svänghjul *N* fig. 5 kunna äfven ett dubbelt antal valsar drifvas genom att anordna mangeln såsom visas uti fig. 5. Kugghjulet *O* på svänghjulsaxeln får nämligen då ingripa uti kugghjulen *P* och *Q* på de axlar, som motsvara axeln *F* uti den enkla mangeln och från dessa axlar öfverføres sedan rörelsen på liknande sätt som uti den nyss beskrifna enkla mangeln till de båda under det gemensamma valsbordet liggande valsparen. De till dessa valspar hörande öfre valsarna *H* äro här liksom uti den enkla mangeln inlagrade uti hvar sina ständare *I*, uppgående från en gemensam eller hvar sin låda *K*, som kan upplyftas på lämpligt sätt medelst häfstång eller dylikt.

Patentanspråk:

En mangel försedd med en lös vals eller kafvel (*M*), hvarpå det för mangling afsedda godset upplindas, placerad mellan tre andra valsar (*C, D, H*), af hvilka två (*C, D*) ligga under kafveln och bringas i rotation medelst en utvexling och den tredje (*H*) ligger öfver kafveln samt medelst vigter hålles tryckt deremot och derigenom bringas att deltaga i rotationen.

(Härtill två ritningar.)

Stockholm 1885. Kongl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 31 oktober 1885.

Till Patentet N^o 104.

Fig. 1.

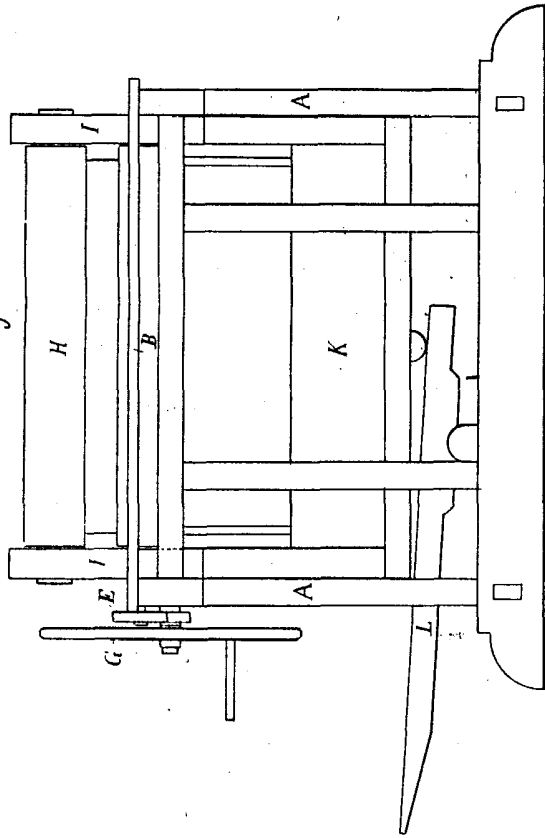


Fig. 3.

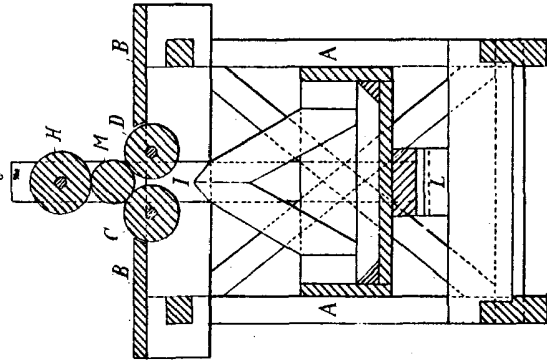


Fig. 2.

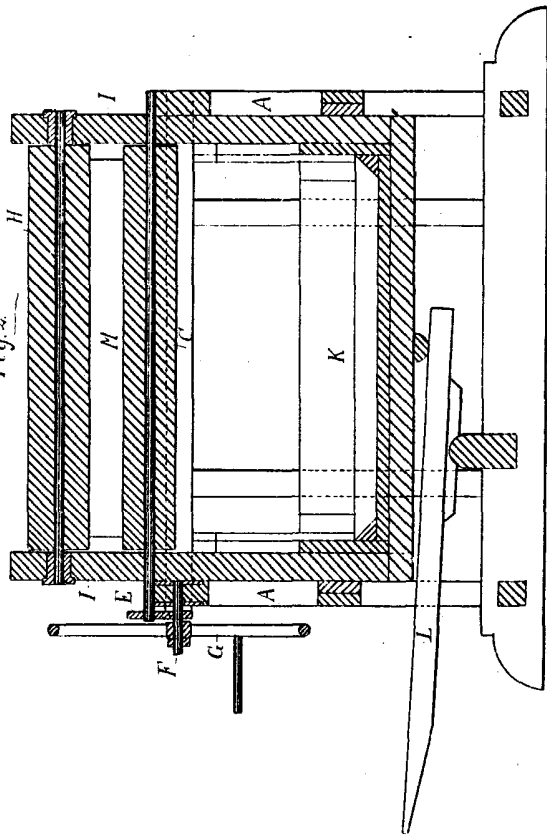


Fig. 4.

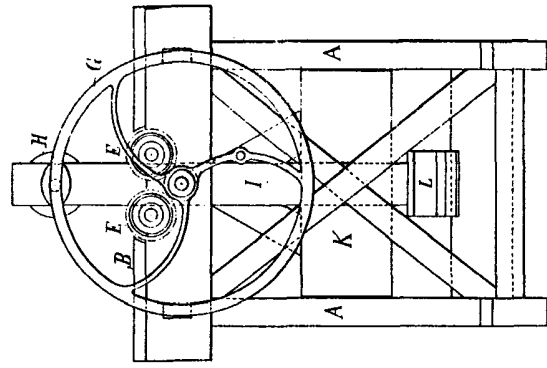


Fig. 1.

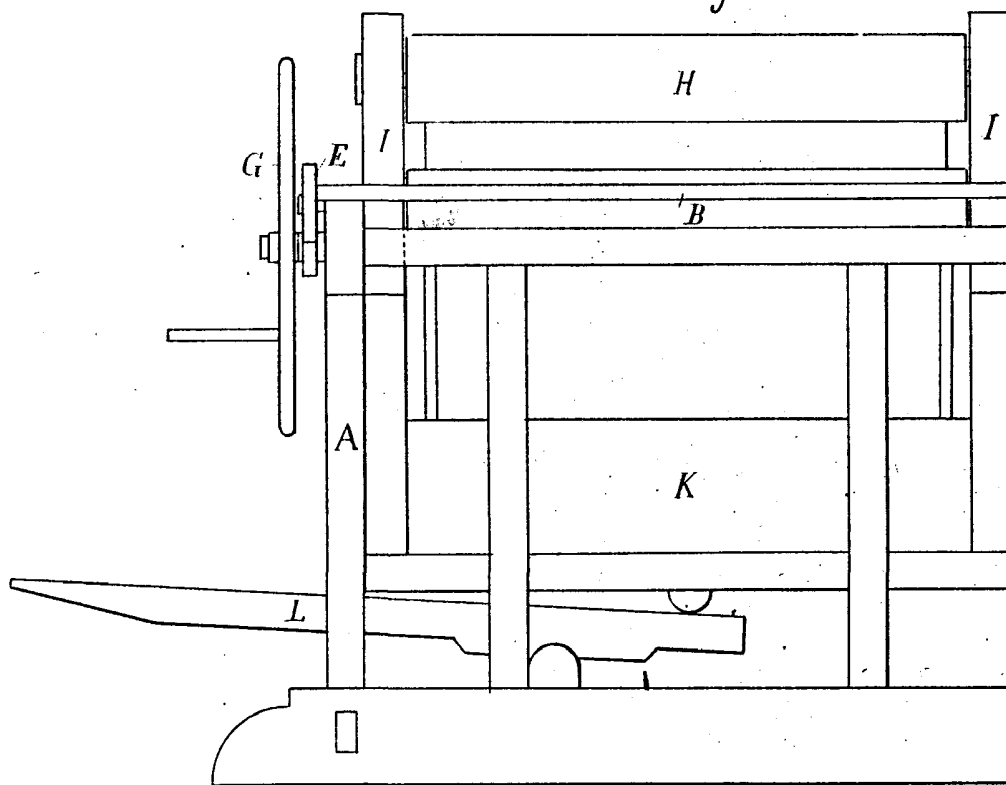


Fig. 2.

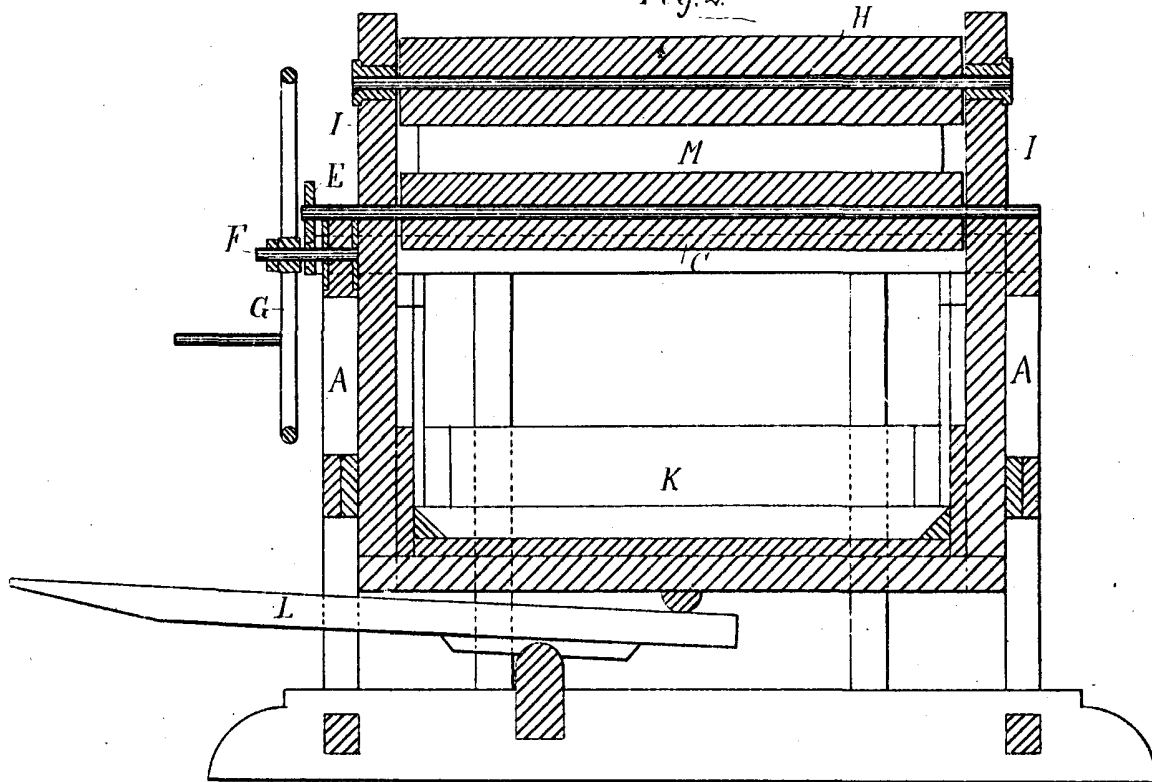


Fig. 3.

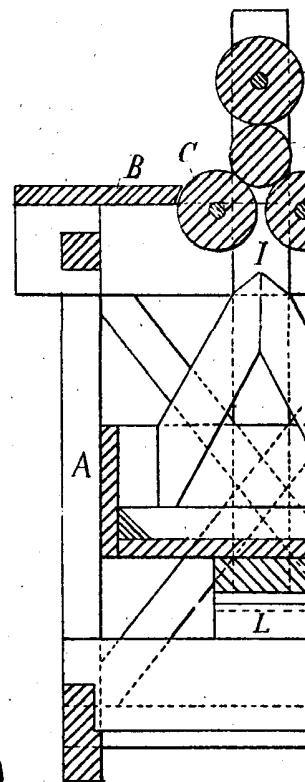


Fig. 1.

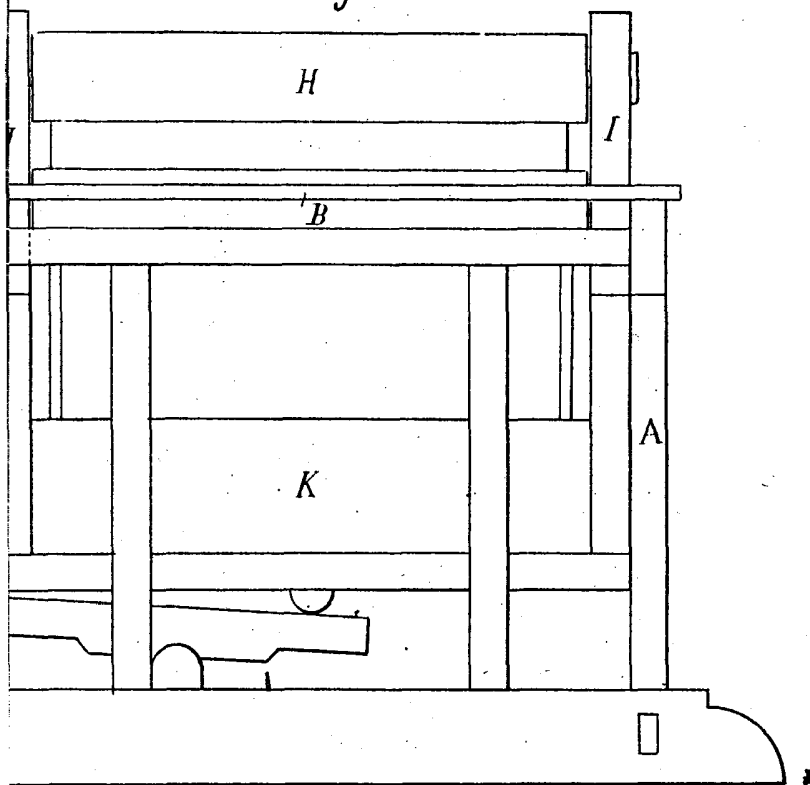


Fig. 3.

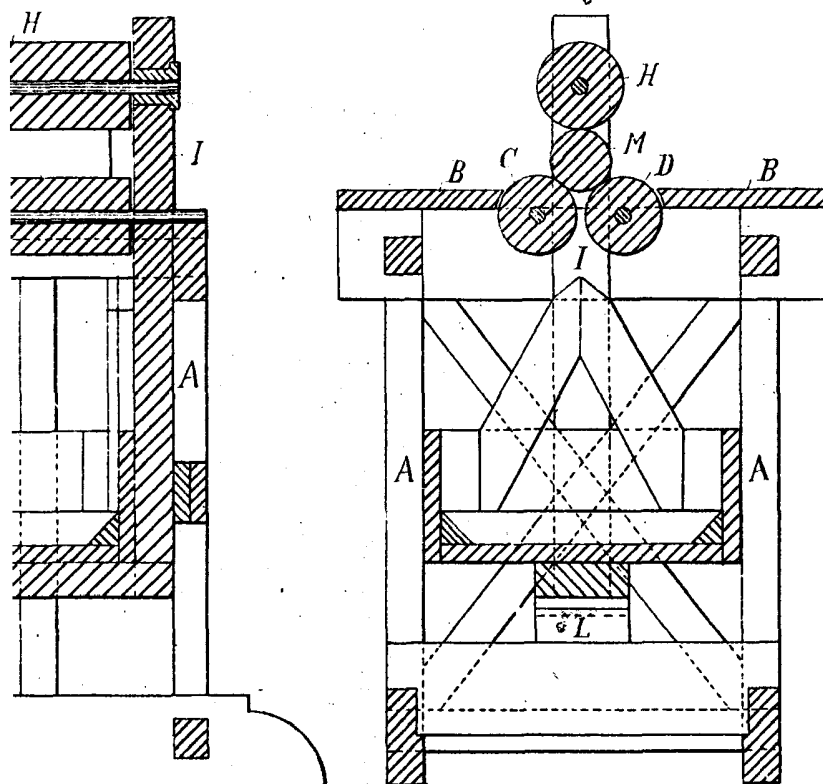


Fig. 4.

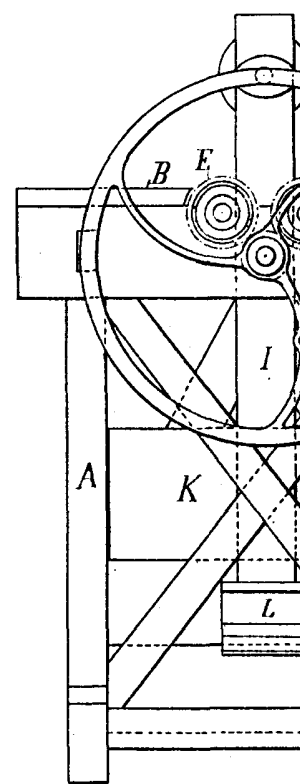
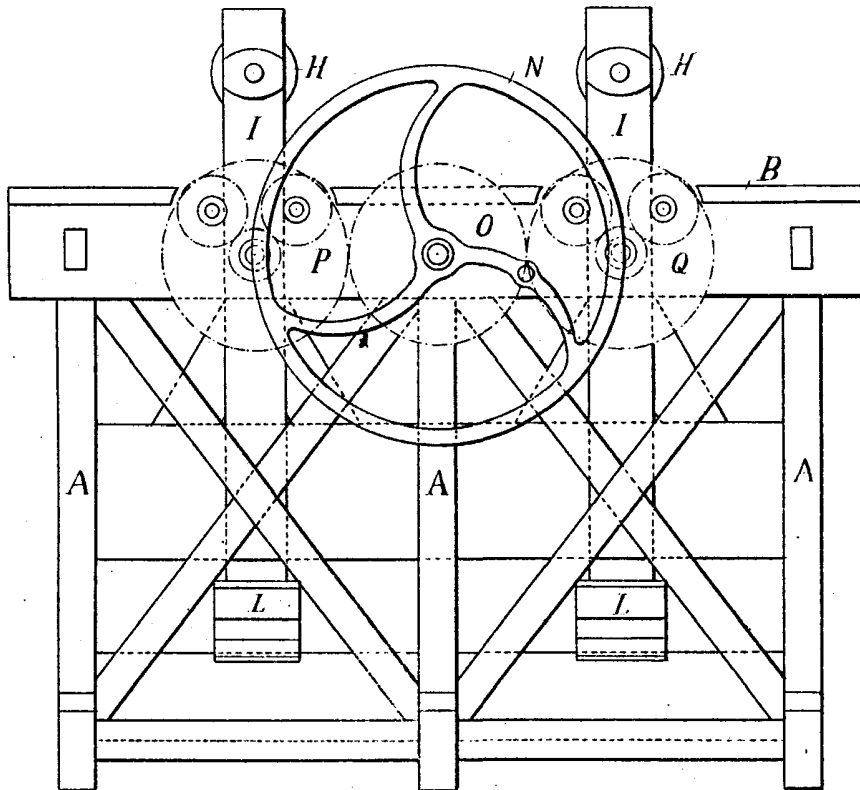


Fig. 5.



5